

MUCK DISPOSAL PLAN

परियोजना का नाम:- माननीय मुख्यमंत्री जी की घोषणा संख्या 553/2015 के अन्तर्गत जनपद - रुद्रप्रयाग के विधान सभा क्षेत्र केदारनाथ के विकास खण्ड अगस्त्यमुनि के अन्तर्गत भणज - ग्वाड़ - मचकण्डी मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु वन भूमि का लो0नि0वि0 को हस्तान्तरण।

Muck Received From Hill Side Cutting

Road length		Average Cutting Width		Average Cutting Height	
Forest land	700 m	4 m		3 m	
Nap land	1300 m	2.5 m		2 m	

Material Received from hill side Cutting

$$\begin{aligned}
 \text{For Forest Land } & \frac{1}{2} \times 700 \times 4 \times 3 = 4200.00 \text{ Cum} \\
 \text{For Nap land } & 1 \times 1300 \times 2.5 \times 2 = 6500.00 \text{ Cum} \\
 \text{Total muck} & = 10700.00 \text{ Cum} \quad \text{----- A}
 \end{aligned}$$

Assuming 40% swelling of muck so muck received (A+40%A) = 14980.00 Cum ----- B

Material Utilized in the Project

Assume 40% boulders and 60% soil in the Muck

$$\begin{aligned}
 \text{Quantity of Boulders received from muck (40% of B)} & 5992 \text{ Cum} \quad \text{----- C} \\
 \text{Boulders used as :-} & \\
 \quad (a) \text{ RR Stone Masonary (60% of C)} & 3595.2 \text{ Cum} \\
 \quad (b) \text{ HP Stone Filling (20% of C)} & 1198.4 \text{ Cum} \\
 \quad (c) \text{ Wirecrates and parapits (10% of C)} & 599.2 \text{ Cum} \\
 \quad (d) \text{ Granular sub base/ base (10% of C)} & 599.2 \text{ Cum} \\
 \text{Total Boulders utilized} & 5992 \text{ Cum}
 \end{aligned}$$

$$\text{Soil used in filling for Half cutting-Half filling method (assume 40% of 'B-C')} \quad 3595.2 \text{ Cum} \quad \text{----- D}$$

$$\text{Muck left for disposal (B-C-D)} \quad 5392.80 \text{ Cum}$$

Disposal of Muck/loose soil in Dumping Zones

Sl. No.	Location	Size of Dumping yard			Type of Land/ Name of owner	Area (Ha.)	Capacity (Cum)	Latitude/ Longitude
		L(m)	B(m)	H(m)				
1	Ch.	40	30	2	Civil Land	0.120	2400	79°8'42.485"E 30°25'44.438"N
2	Ch.	50	30	2	Civil Land	0.150	3000	79°9'2.045"E 30°25'41.631"N

0.27 Hec

$$\begin{aligned}
 \text{Total Capacity of Dumping Zones} & - 5400 \text{ Cum} \\
 \text{Total Muck need to be disposed} & - 5392.8 \text{ Cum} \\
 \text{Balance Debris} & - \text{NIL}
 \end{aligned}$$

कनिष्ठ अभियन्ता
लो0 नि0 वि0
ऊखीमठ

सहायक अभियन्ता
लो0 नि0 वि0
ऊखीमठ

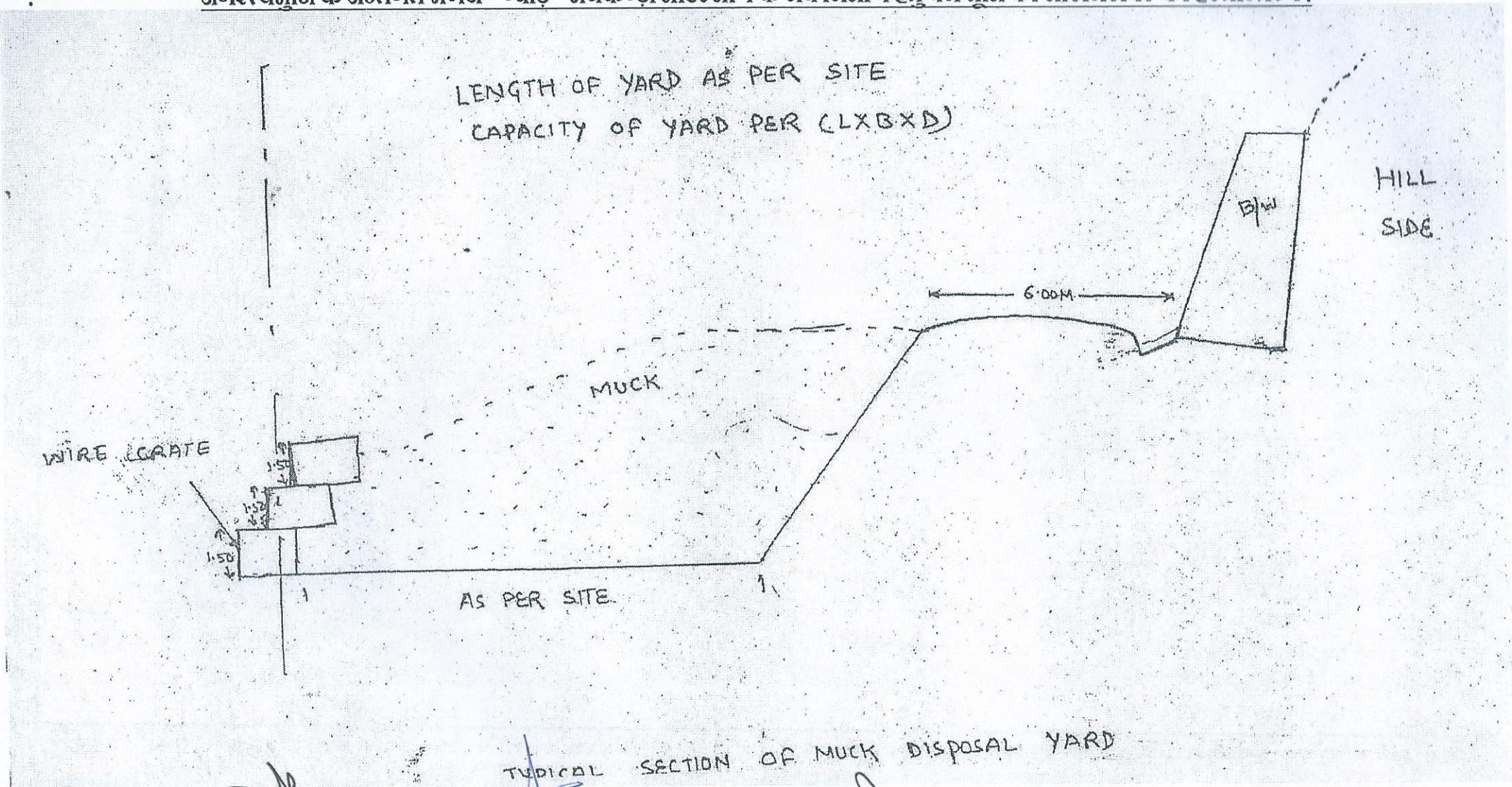
अधिशोषी अभियन्ता
लो0 नि0 वि0
ऊखीमठ

वन अधिकारी,
अगस्त्यमुनि

उप प्रभाग वनाधिकारी
रुद्रप्रयाग

प्रभागीय वन अधिकारी रुद्रप्रयाग
रुद्रप्रयाग

परियोजना का नाम:- माननीय मुख्यमंत्री जी की घोषणा संख्या 553/2015 के अन्तर्गत जनपद - रुद्रप्रयाग के विधान सभा क्षेत्र केदारनाथ के विकास खण्ड अगस्त्यमुनि के अन्तर्गत भणज - ग्वाड़ - मचकण्डी मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु वन भूमि का लो0नि0वि0 को हस्तान्तरण।



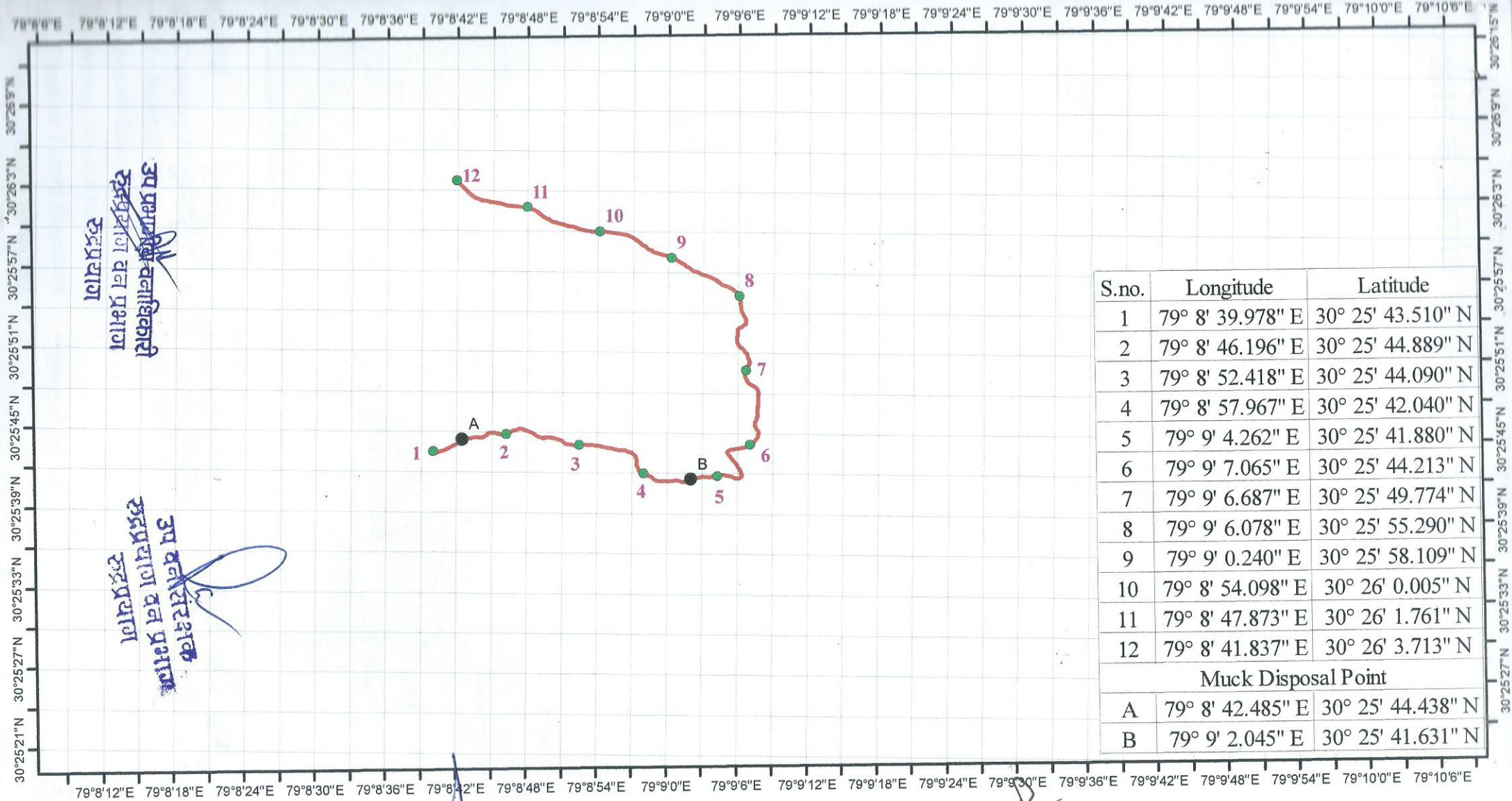
कनिष्ठ अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ, (रुद्रप्रयाग)

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ, (रुद्रप्रयाग)

अधिशर्सी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ, (रुद्रप्रयाग)

जोयारकरस भव जनपद रुद्रप्रयाग में माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या
553/2015 के अन्तर्गत भण्ड-ग्वाड़-मचकण्डी मोटर मार्ग निर्माण हेतु

Scale - 1:10,000



Legend

- Muck Disposal Point
- Mroad Point
- Proposed Road

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड जो० बि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

वन क्षेत्र अधिकारी
अगस्त्यगुनि

बाधित शासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० नि० वि० भाग
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

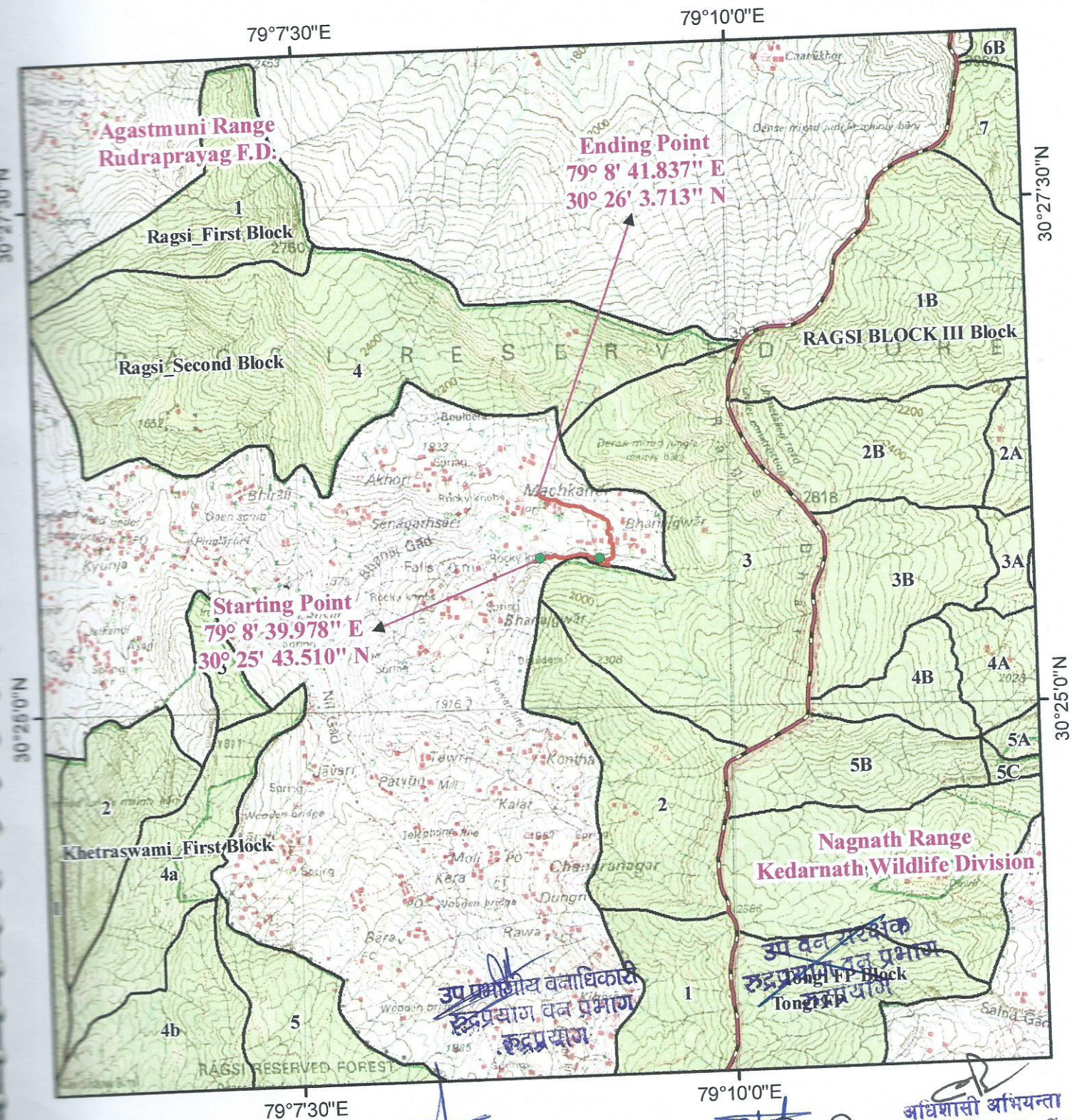
उपप्रकाशी वनाधिकारी

उपवन संरक्षक

डिजिटल मैप - जनपद रुद्रप्रयाग में माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या 553/2015 के अन्तर्गत भण्ज-ग्वाड़-मचकण्डी मोटर मार्ग निर्माण हेतु (74)

0 0.5 1 1.5 2 Km

1 : 50,000



Legend

- Dumping Zone
- Proposed Road
- Alternate Road
- Reserve Forest Area
- Reserve Forest Boundary
- Forest Division Boundary

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० लि० बि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

अगस्त्यमुनि

अधिसासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० नि० बि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

उपप्रभारी वनाधिकारी,

उपवन सहायक
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग